SHARP®

プラズマクラスターイオン発生機

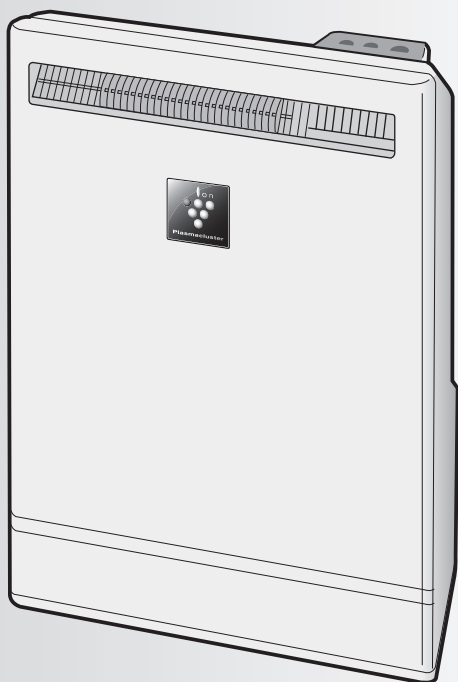
# 取扱説明書

高濃度
プラズマクラスター 25000 ＊1

形名

IG-B200（アイジービー）

## もくじ


ページ

**ご使用の前に**

| 項目 | ページ |
| --- | --- |
| 特　長 | 2 |
| よくあるご質問 | 2 |
| 各部のなまえ | 3 |
| 安全上のご注意<br>安全使用に関する重要な内容です | 4 |
| ご使用前の準備 | 6 |

**使いかた**

| 項目 | ページ |
| --- | --- |
| 運転のしかた | 6 |
| お手入れ | 7 |
| ユニットの交換<br>●ユニットランプ<br>●ユニット交換のしかた<br>●別売品 | 8 |

**必要なときに**

| 項目 | ページ |
| --- | --- |
| 保証とアフターサービス | 9 |
| お客様ご相談窓口のご案内 | 10 |
| 故障かな? | 11 |
| 仕　様 | 11 |
| 保証書 | 裏表紙 |


お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
**ご使用の前に、「安全上のご注意」を必ずお読みください。**
この取扱説明書は、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。

＊1　当技術マークの数字は、この商品を壁際に置いて、強運転時に適用床面積の部屋の中央付近(床上から高さ1.2m)の地点で測定した空中に吹き出される1cm$^3$当たりのイオン個数の目安です。

# 特　長

＊1

## 強力な空中除菌パワー
## 高濃度「プラズマクラスター」技術搭載

浮遊するカビ菌＊2 や、ウイルス＊3・アレル物質＊4や付着したニオイ＊5を分解・除去。

### 「プラズマクラスター」技術とは?

自然界にあるのと同じプラスとマイナスのイオンからなるプラズマクラスターイオンを放出し、カビ菌や、ウイルスの表面に付着すると、非常に酸化力の強いOHラジカルに変化し、瞬時に表面のタンパク質から水素(H)を抜き取り分解・除去するシャープ独自の空中除菌技術です。

＊1　表紙の注釈を参照ください。

試験機関　＊2　(財)石川県予防医学協会
＊3　イギリス レトロスクリーン・バイロロジー社
＊4　広島大学大学院 先端物質科学研究科
＊5　(財)日本紡績検査協会

当商品には浮遊ウイルスなどを、分解・除去する機能はありますが、これによって無菌状態がつくられるものではなく、感染予防を保証するものではありません。

# よくあるご質問

すでにお使いのお客様のご質問にお答えしました。

**Q** ユニットは交換しないといけないの？

**A**
- 安定して高濃度プラズマクラスターイオンを放出するために、定期的に交換が必要です。8 ページ

**Q** 運転しない!?

**A**
- 差込プラグがコンセントからはずれていませんか?
  正しく接続してください。6 ページ
- クラスタードアが開いていませんか?
  クラスタードアを閉じてください。8 ページ
- ユニットがきちんと挿入されていますか?
  奥まで挿入してください。8 ページ

**Q** においがする!?

**A**
- ユニット(3ページ＊6)で発生するオゾンのニオイがすることがありますが、健康上、問題ありません。

**Q** 「ジー、ジー ‥‥ 」と音がする!?

**A**
- プラズマクラスターイオンが発生するときの音で、異常ではありません。
  (音の間隔は変わることがあります)
  使用環境や、運転モードにより音が大きく感じたり、聞こえにくく感じたりすることがありますが、プラズマクラスターイオンの効果は変わりません。

**Q** 「バサバサ」と音がする!?
吹き出す風が弱くなった!?

**A**
- フィルターにほこりが付いていませんか?
  フィルターのお手入れをしてください。
  7 ページ

（お手入れ後、フィルターリセットボタンを、3秒以上押してください。）

# 各部のなまえ

（ページ）内の数字は主な説明のあるページを示します。

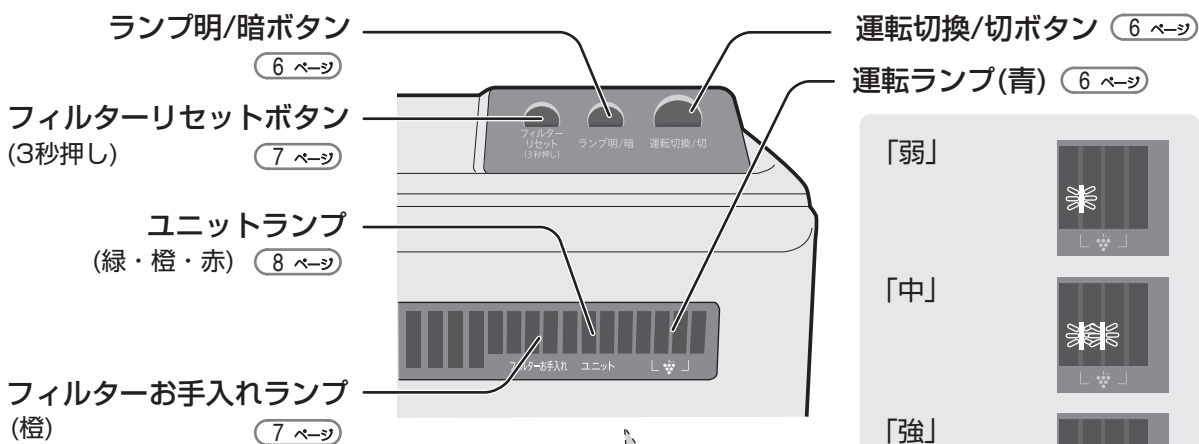
## 前　面

### 操作部／表示部

- ランプ明/暗ボタン （6 ページ）
- フィルターリセットボタン（3秒押し） （7 ページ）
- ユニットランプ（緑・橙・赤） （8 ページ）
- フィルターお手入れランプ（橙） （7 ページ）
- 運転切換/切ボタン （6 ページ）
- 運転ランプ(青) （6 ページ）

「弱」

「中」

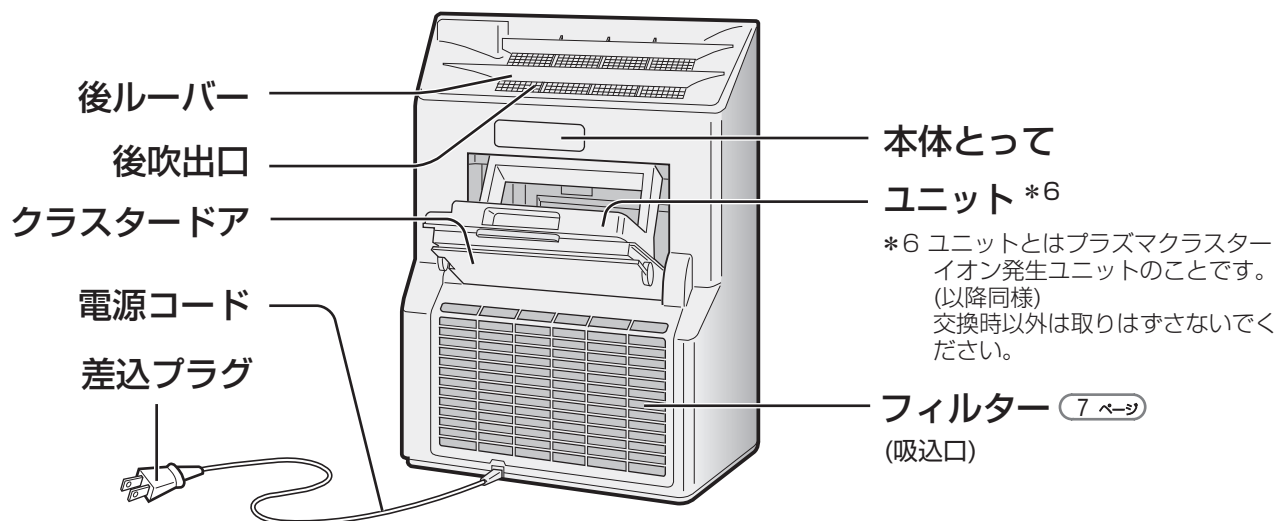
「強」

- 前ルーバー
- 前吹出口
- 注意ラベル

使用開始日を記入してください。

（ユニット交換時期の目安にしてください。）

| 使用開始日 |
|---|
| |

| ユニット交換日 |
|---|
| |
| |
| |

## 背　面

# 安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を防止するため、お守りいただくことを説明しています。

火災や感電、けがを防ぐために

■「表示」を無視して、誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。

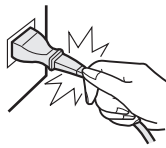
| | |
|---|---|
| ⚠警告 | 「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。 |
| ⚠注意 | 「けがや財産に損害を受けるおそれがある内容」を示しています。 |

## ⚠ 警告

### ■ 電源コード・差込プラグ・コンセントは

禁止

- **交流100V以外では使わない。**
  (火災・感電・故障の原因)
- **電源コードを傷付けたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、束ねたり、重い物を乗せたり、加工したりしない。**
  (火災・感電の原因)

- **ぬれた手で抜き差ししない。**
  (感電・けがの原因)
- **電源コード・差込プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない。**
  (感電・ショート・発火の原因)

必ず実施

- **差込プラグは、コンセントの奥までしっかり差し込む。**
  (感電・発煙・発火の原因)
- **お手入れの際は、必ず差込プラグをコンセントから抜く。**
  (感電・けがの原因)
- **差込プラグのほこりなどは、定期的に取り除く。**
  (火災の原因)
- **異常時(こげくさいにおいなど)は、運転を停止して差込プラグを抜く。**
  (火災・感電の原因)
  お買いあげの販売店またはシャープお客様ご相談窓口にご相談を。

### ■ ご使用や取り扱い時は

禁止

- **吹出口や吸込口にピンや針金などの異物を入れない。**
  (感電・けが・異常動作の原因)
- **改造はしない。修理技術者以外の人は、ユニット交換以外の分解や修理をしない。**
  (火災・感電・けがの原因)
  修理はお買いあげの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にご相談を。

禁止

- **水につけたり、水をかけたり、本体に直接水を入れたりしない。**
  (本体内部に水が入り、感電・発火の原因)
- **お手入れに塩素系・酸性系の洗剤を使用しない。**
  (洗剤から有毒ガスが発生し、健康を害する原因)

■お守りいただく内容の種類を、「図記号」で区分して説明しています。

| | |
|---|---|
|  | 「してはいけないこと」を表しています。 |
|  | 「しなければならないこと」を表しています。 |

漏電やけがを防ぎ、家財などを守るために

# ⚠ 注意

## ■ 電源コード・差込プラグ・コンセントは

必ず実施

● **必ず差込プラグを持って抜く。**
差込プラグを抜くときは電源コードを持たずに、必ず先端の差込プラグを持って抜く。
(感電・ショート・発火の原因)

● **長時間使わないときは、差込プラグをコンセントから抜く。**
(絶縁劣化による感電・漏電・火災の原因)

## ■ ご使用や設置時は

禁止

● **次の場所では使用しない。**
- 浴室など、水がかかったり湿気の多い場所。
- 食用油など油成分が浮遊している場所。
- 理・美容院、クリーニング店などスプレーや化学薬品を使う場所。

(感電・故障の原因)

● **本体に乗ったり寄りかからない。**
(けが・故障の原因)

ご注意

● **プラズマクラスターイオン発生機の近くでは、フッ素樹脂やシリコーンを配合した化粧品など＊7は使わない。**

＊7 ヘアケア商品 (枝毛コート液・ヘアームース・ヘアートリートメントなど)、化粧品、制汗剤、静電気防止剤、防水スプレー、つや出し剤、ガラスクリーナー、化学ぞうきん、ワックスなど。

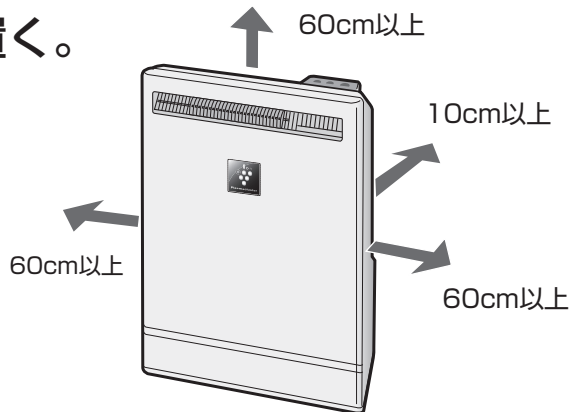
本体内部にフッ素樹脂やシリコーンが付着し、プラズマクラスターイオンが発生しなくなることがあります。

# ご使用前の準備

## 置くところは?

### 1 本体をお部屋の水平な場所に置く。

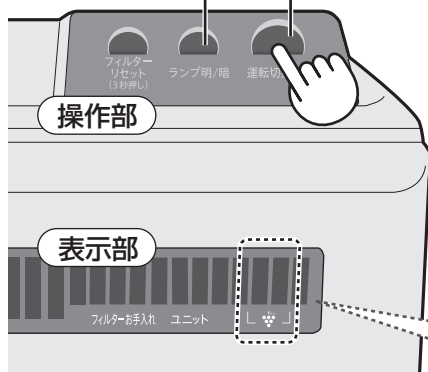
- 必ず安定した平らな台の上に置いてください。
- 吸込口・吹出口をふさがないでください。
- テレビやラジオにノイズが入ったり、電波時計が正しく時刻表示しないときは、テレビ・ラジオ・電波時計などから2m以上離してください。
- 室温0～35℃のお部屋でご使用ください。

### 2 差込プラグをコンセントに差し込む。

- 壁や家具などから離して置いてください。

**同じ場所で長期間使用されますと、本体周辺の壁・床・じゅうたんなどが汚れることがあります。**
本体設置場所をときどき動かしたり、周辺や本体設置面を定期的に掃除されることをおすすめします。
(床面の汚れについては、本体の下にマットなどを敷いていただくと、効果的です。)

当製品は、高濃度プラズマクラスターイオンをお部屋に効率よく届けるために、後ろななめ方向と前方向に同時に風を吹き出します。このため、設置場所によっては肌寒く感じることがあります。
(肌寒く感じるときは設置場所を移動してください)

# 運転のしかた

## 運転の切り換え

| | |
|---|---|
| 「弱」 | 風量「弱」で、運転音を抑えて高濃度プラズマクラスターイオンを放出します。 |
| 「中」 | 風量「弱」と風量「強」の間の濃度のプラズマクラスターイオンを放出します。 |
| 「強」 | 風量「強」でプラズマクラスターイオンの濃度をさらに増やし、プラズマクラスターイオンの効果を高めます。 |
| 「切(消灯)」…… | **運転「切」** |

### 表示ランプの明/暗

表示ランプの明るさを切り替えします。
ランプがまぶしいときにご利用ください。

運転中にランプ明/暗ランプを押す。
(押すたびに明るさが切り替わります)

# お手入れ

**注意**

お手入れのときは必ず差込プラグをコンセントから抜く。

**【感電やけがの原因】**

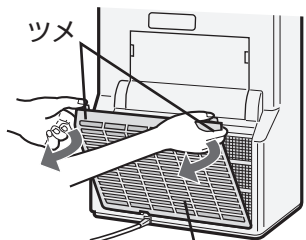
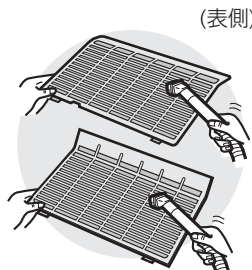
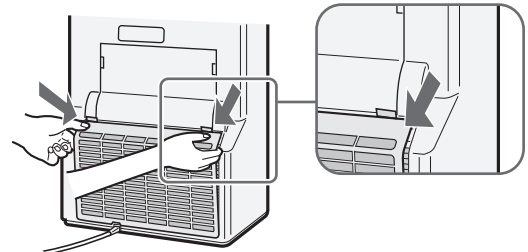
## フィルター

1週間に1回程度

イオン濃度を維持するためには、こまめなお手入れが必要です。
フィルターお手入れランプが点灯していなくても、1週間に1回程度フィルターのお手入れをしてください。

### 1

**本体背面のフィルターを取りはずし、ほこりを掃除機で吸い取る。**

取りはずす ▶ お手入れする ▶ 取り付ける

左右のツメを矢印の方向に押す。

① フィルターの左右のツメの一方を入れる。
② 残りのツメをフィルターの端から矢印方向に押さえる。

- ほこりを取るとき、フィルターが傷みますので、掃除機の吸込口で押さえすぎないでください。
- 汚れがひどいときは、水洗いしてください。(汚れが取れにくいときはやわらかいスポンジをご使用ください)
  台所用合成洗剤を使うときは、洗剤が残らないようによく洗い流してください。
  また、乾燥は必ず日陰で乾かしてください。

### 2

**フィルターリセットボタンを押す。**

お手入れが終了したら、フィルターリセットボタンを3秒以上押して、フィルターお手入れランプを消灯してください。

フィルターお手入れランプが点灯していなくても、お手入れが終了したらリセットボタンを3秒以上押してください。(ピッと音がします)

**フィルターお手入れランプ**

総運転時間が、約720時間(1日24時間運転すると約1カ月)で点灯します。

## 本　体

1カ月に1回程度

柔らかい布で拭き取ります。

**汚れが落ちにくいとき**

台所用合成洗剤を薄めた液に浸した布を固くしぼって、拭きます。
その後、洗剤が残らないように、よく拭き取ってください。

# ユニットの交換

**注意**

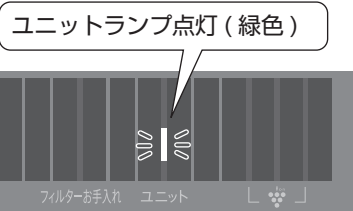
ユニット交換の際は、必ず差込プラグをコンセントから抜く

**【感電やけがの原因】**

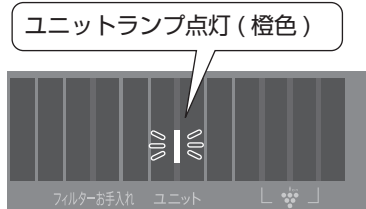
## ユニットランプ

総運転時間が約17,500時間(1日24時間運転した場合約2年)経過すると、ランプが点滅してユニット交換時期をお知らせします。

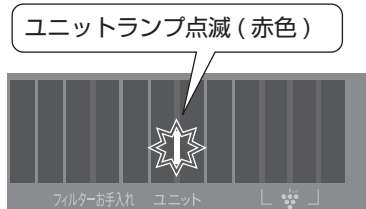
**使い始め**

ユニットランプ点灯(緑色)

**約1年10カ月後**
**(約16,000時間)**

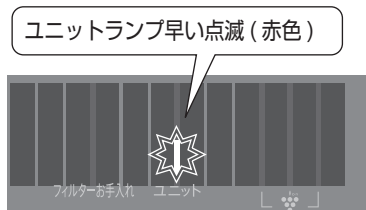
● 交換時期が近づきました

ユニットランプ点灯(橙色)

**約2年後**
**(約17,500時間)**

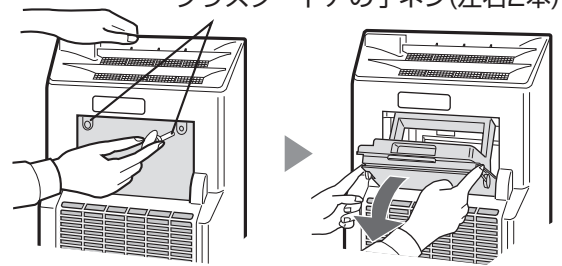
● 交換してください

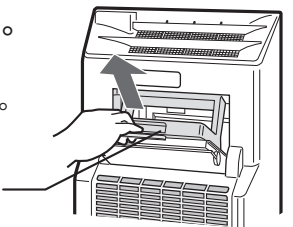
ユニットランプ点滅(赤色)

**約2年2カ月後**
**(約19,000時間)**

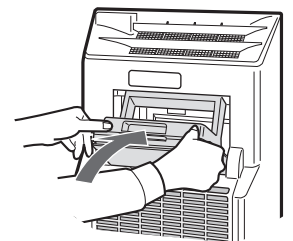
● 運転が停止

ユニットランプ早い点滅(赤色)

※ユニットを交換し運転するとユニットランプは、緑色に点灯します。

## ユニット交換のしかた

**1** **クラスタードアは手ネジをコインのようなものではずしてから開ける。**

**2** **ユニットを交換する。**

ユニットのハンドルを持って手前に引き出す。

**3** **新しいユニットを逆の手順で取り付ける。**

奥までしっかり押し込んでください。クラスタードアを、しっかりと閉め手ネジをコインのようなもので固定してください。

※ユニットの接続端子部は、さわらないでください。

※交換後は必ず運転ボタンを押し、ユニットランプが点灯(緑色)していることを確認してください。
※本体側面にある注意ラベルのユニット交換日記入欄に、交換した日付けを記入してください。

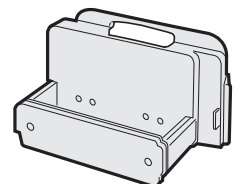
**ご注意**

● **古いユニットは燃えないごみとして廃棄してください。**
**※廃棄物の分別ルールがある地域においては、そのルールにしたがってください。**

## 別売品

お買いあげの販売店でご購入ください。

- **品名 : 交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット(1個)**
- **形名 : IZ-CB200**
- **希望小売価格 : 7,875円(税抜価格7,500円)**

※ユニットの保証期間は、お買いあげの日から2年間です。

# 保証とアフターサービス

## 修理を依頼されるときは 持込修理

1 「故障かな?」( 11ページ )を調べてください。

2 それでも異常があるときは使用をやめて、必ず差込プラグをコンセントから抜いてください。

3 お買いあげの販売店にご連絡ください。

### 保証書(一体)

● **保証期間 … お買いあげの日から1年間です。**
ただし、プラズマクラスターイオン発生ユニットのみ、2年間です。
保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

### 保証期間中

● 修理に際しましては保証書をご提示ください。
保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

### 保証期間が過ぎているときは

● 修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

### 補修用性能部品の保有期間

● 当社はプラズマクラスターイオン発生機の補修用性能部品を製品の製造打切後、6年保有しています。
● 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### 修理料金のしくみ

● 修理料金は、技術料·部品代·出張料などで構成されています。

| | |
|---|---|
| 技術料 | 故障した製品を正常に修復するための料金です。 |
| 部品代 | 修理に使用した部品代金です。 |
| 出張料 | 製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。 |

| 便利メモ | お買いあげ日 | 販売店名 |
|---|---|---|
| お客様へ …<br>お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。 | 年　月　日 | 電話(　　　　)　　　— |

**長年ご使用の場合は商品の点検を!**
こんな症状はありませんか?
● 運転切換ボタンを押しても運転しないときがある。
● 電源コードや差込プラグ、器体が異常に熱くなる。
● 電源コードを折り曲げると通電したりしなかったりする。
● いつもと違って温度が異常に高くなったり、こげ臭いにおいがする。
● 本体ケースが変形している。
● モーターの回転が止まったり、遅かったり不規則なときがある。
● その他の異常や故障がある。

故障や事故の防止のため、使用を中止し差込プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は販売店にご相談ください。

● 左記症状がなくても、お買いあげ後3~4年程度たちましたら、安全のため点検をおすすめします。
点検費用については、販売店にご相談ください。

# お客様ご相談窓口のご案内

**修理・使いかた・お手入れ・お買い物などのご相談・ご依頼、および万一、製品による事故が発生した場合は、**
**お買いあげの販売店、または下記窓口にお問い合わせください。**
電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようにおかけください。
FAX送信される場合は、製品の形名やお問い合わせ内容のご記入をお願いいたします。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。 ▶▶▶ シャープサポートページ **http://www.sharp.co.jp/support/**

## 使用方法・お買い物相談 など

**【お客様相談センター】**

**0120 - 078 - 178**
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付時間
●月曜～土曜：**9:00～18:00**
●日曜・祝日：**9:00～17:00**
（年末年始を除く）

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

| 電　話 | ファックス |
|---|---|
| 06 - 6792 - 1582 | 06 - 6792 - 5993 |
| 〒581-8585　大阪府八尾市北亀井町3-1-72 | |

## 修理のご相談 など

※「持込修理」「部品購入」をご希望の方は、下記の〈補足〉をご覧ください。

**【修理相談センター】**（沖縄地区を除く）

**0120 - 02 - 4649**
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付時間
●月曜～土曜：**9:00～20:00**
●日曜・祝日：**9:00～17:00**
（年末年始を除く）

■〈IP電話やファクシミリをご利用〉または〈沖縄地区の方〉は…

| | IP電話 | ファックス |
|---|---|---|
| 東日本地区 | 043 - 299 - 3863 | 043 - 299 - 3865 |
| 西日本地区 | 06 - 6792 - 5511 | 06 - 6792 - 3221 |
| 沖縄地区 | 「那覇サービスセンター」098 - 861 - 0866（月～金 9:00～17:40） | |

## 補足　持込修理および部品購入のご相談は、下記地区別窓口でも承っております。

### 地区別窓口

■受付時間　＊月曜～土曜：**9:00～17:40**（祝日など弊社休日を除く）
〔但し、沖縄地区〕は……＊月曜～金曜：**9:00～17:40**（祝日など弊社休日を除く）

**北陸地区**
- **金　沢** サービスセンター：076 - 249 - 2434
  〒921-8801　石川郡野々市町御経塚4-103

**近畿地区**
- **京　都** サービスセンター：075 - 672 - 2378
  〒601-8102　京都市南区上鳥羽管田町48
- **大　阪** テクニカルセンター：06 - 6794 - 5611
  〒547-8510　大阪市平野区加美南3-7-19
- **阪　神** サービスセンター：06 - 6422 - 0455
  〒661-0981　尼崎市猪名寺3-2-10

**中国地区**
- **広　島** サービスセンター：082 - 874 - 8149
  〒731-0113　広島市安佐南区西原2-13-4

**四国地区**
- **高　松** サービスセンター：087 - 823 - 4901
  〒760-0065　高松市朝日町6-2-8

**九州地区**
- **福　岡** サービスセンター：092 - 572 - 4652
  〒812-0881　福岡市博多区井相田2-12-1

**沖縄地区**
- **那　覇** サービスセンター：098 - 861 - 0866
  〒900-0002　那覇市曙2-10-1

**北海道地区**
- **札　幌** サービスセンター：011 - 641 - 4685
  〒063-0801　札幌市西区二十四軒1条7-3-17

**東北地区**
- **仙　台** サービスセンター：022 - 288 - 9142
  〒984-0002　仙台市若林区卸町東3-1-27

**関東地区**
- **宇都宮** サービスセンター：028 - 637 - 1179
  〒320-0833　宇都宮市不動前4-2-41
- **さいたま** サービスセンター：048 - 666 - 7987
  〒331-0812　さいたま市北区宮原町2-107-2
- **東東京** サービスセンター：03 - 5692 - 7765
  〒114-0013　東京都北区東田端2-13-17
- **多　摩** サービスセンター：042 - 548 - 1391
  〒190-0023　立川市柴崎町6-10-17
- **千葉幕張** サービスセンター：043 - 299 - 8840
  〒261-8520　千葉市美浜区中瀬1-9-2
- **横　浜** サービスセンター：045 - 753 - 4647
  〒235-0036　横浜市磯子区中原1-2-23

**東海地区**
- **静　岡** サービスセンター：054 - 344 - 5781
  〒424-0067　静岡市清水区鳥坂1170-1
- **名古屋** サービスセンター：052 - 332 - 2623
  〒454-0011　名古屋市中川区山王3-5-5

●所在地・電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。（2009.06）

# 故障かな?

| こんなとき | お調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
|   | ● プラズマクラスターイオン発生ユニットの、交換時期がきました。<br>プラズマクラスターイオン発生ユニットを交換してください。 | 8 |
|   | ● プラズマクラスターイオンが発生していません。<br>フィルターがほこりで目詰まりしていませんか?<br>フィルターのお手入れをしてください。<br>繰り返しランプが点滅するときは、お買いあげの販売店にご連絡ください。 | 7 |
|   | ● 約1カ月間(1日24時間連続運転時)フィルターのお手入れをしていません。<br>フィルターをお手入れしてください。<br>お手入れ後、リセットボタンを3秒以上押してください。 | 7 |
|   | ● ユニットが奥までしっかりと入っているかを確認し、もう一度、運転切換/切ボタンを押して運転しなおしてください。<br>繰り返しランプが点滅するときは、お買いあげの販売店にご連絡ください。 | ― |
|   点滅(青)<br>点滅(青)<br>点滅(赤または緑) | ● 本体の故障です。<br>差込プラグをコンセントから抜いて、お買いあげの販売店にご連絡ください。 | ― |

## 仕様

| 形名 | IG-B200 | | |
|---|---|---|---|
| 電源 | 100V・50-60Hz共用 | | |
| 適用床面積(目安)＊8 | 約12畳(約20m$^2$) | | |
| 運転モード | 強 | 中 | 弱 |
| イオン濃度＊9 | 約25,000個/cm$^3$ | 約12,000個/cm$^3$ | 約7,000個/cm$^3$ |
| 定格風量 | 4.5m$^3$/分 | 3.5m$^3$/分 | 2.6m$^3$/分 |
| 消費電力 | 11W | 7.0W | 4.3W |
| 1時間当たりの電気代＊10 | 約0.24円 | 約0.15円 | 約0.09円 |
| 運転音 | 42dB | 36dB | 28dB |
| 外形寸法 | (幅)392mm (奥行)182mm (高さ)500mm | | |
| 製品質量 | 約5.8kg | | |
| コードの長さ | 約1.8m | | |

＊8　この商品を壁際に置いて、強運転時に部屋中央付近(床上から高さ1.2m)の地点で、空中に吹き出されるイオン個数が、約25,000個/cm$^3$測定できる部屋の広さの目安です。
＊9　それぞれの運転モードでの運転時に、適用床面積の部屋の中央付近(床上から高さ1.2m)の地点で測定したイオン個数の目安です。
イオン個数はお部屋の状況や使いかたによって異なります。
＊10 電気料金目安単価22円/kwh(税込)で計算しています。

**印刷物付属品** (各1部)
●取扱説明書(保証書付)
※当商品は日本国内向けであり日本語以外の説明書はありません。
This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

エコロジークラスでいきましょう。シャープ。

プラズマクラスターイオン発生機　IG-B200

**この製品は、こんなところがエコロジークラス。**

**グリーン材料**　**人や環境に影響あるものは、できる限り少なく。**

- 欧州RoHS指令対象6物質(鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニール・ポリ臭化ジフェニルエーテル)を使用していません。
- 燃やすと有害ガスが発生するおそれのある、特定臭素系難燃剤を全廃。
- すべての基板に無鉛はんだを採用。

**リサイクル**　**限りある資源を再利用。**

- リサイクル解体の分離・分解が容易な構造を採用。

**お電話をおかけになる前に**

- もう一度**「よくあるご質問」**(2ページ)・**「故障かな?」**(11ページ)をご確認ください。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。▶▶▶ シャープサポートページ **http://www.sharp.co.jp/support/**

**使用方法・お買い物相談** など

**【お客様相談センター】**

**0120 - 078 - 178**

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は、取扱説明書10ページをご覧ください。

受付時間 ●月曜～土曜：**9:00～18:00**　●日曜・祝日：**9:00～17:00**（年末年始を除く）

**修理のご相談** など

**【修理相談センター】**（沖縄地区を除く）

**0120 - 02 - 4649**

■〈IP電話やファクシミリをご利用〉または〈沖縄地区の方〉は、取扱説明書10ページをご覧ください。

受付時間 ●月曜～土曜：**9:00～20:00**　●日曜・祝日：**9:00～17:00**（年末年始を除く）

**シャープ株式会社**
本社　〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号
健康・環境システム事業本部　〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号

Printed in China
TINSJA012KKRZ 09F− ①